

## <<奶牛养殖与疾病防治>>

### 图书基本信息

书名：<<奶牛养殖与疾病防治>>

13位ISBN编号：9787810667609

10位ISBN编号：7810667602

出版时间：2004-7

出版单位：农业大学

作者：肖定汉

页数：381

字数：294000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<奶牛养殖与疾病防治>>

### 前言

我国的奶牛主要是舍饲，即在圈舍内饲喂。

舍饲奶牛的特点是奶牛全部生命活动（包括生长、发育、发情、配种、妊娠、分娩和泌乳）都是在人为的条件下进行的。

养好奶牛，需要依靠科学技术，也就是要提供合理的饲料和采取适宜的饲养方法，让牛吃饱、吃好，获得必需的营养物质，要创造良好的生存环境，管理到位，使牛健康，从而充分发挥奶牛的生产性能，最终达到高产、稳产的目的。

奶牛的主要生产性能是泌乳，这就决定了它对饲养管理和外界条件要求严格的特性。

在多年的奶牛饲养实践中发现，正是由于忽视了奶牛的这一特性，缺乏科学的饲养管理和保健体系，使奶牛的生产性能的发挥受到了极大影响，甚至使奶牛发生疾病而死亡。

当前，我国广大农村的不少地区出现了“奶牛热”，“奶牛村”、“奶牛养殖小区”纷纷涌现。奶牛养殖呈现出一派兴旺发达的景象。

然而，奶牛的生产过程比较复杂，其繁殖、饲养、管理、改良和疾病防治工作等技术性较强，为此，我们对《奶牛饲养与疾病防治》一书做了全面修改，增添了许多新的内容，其目的是使基层技术人员和奶牛饲养者掌握有关的科学知识与技术，在奶牛养殖中发挥应有的作用或收到实际的效益。

全书共16章，分饲养管理和疾病防治两部分。

内容包括：奶牛的保健体系、奶牛的瘤胃消化、奶牛的饲料、奶牛的饲养、奶牛的繁殖管理、奶牛的改良与选配、奶牛疾病防治、奶牛的生产管理和鲜乳及鲜乳质量。

## <<奶牛养殖与疾病防治>>

### 内容概要

全书共16章，分饲养管理和疾病防治两部分。

内容包括：奶牛的保健体系、奶牛的瘤胃消化、奶牛的饲料、奶牛的饲养、奶牛的繁殖管理、奶牛的改良与选配、奶牛疾病防治、奶牛的生产管理和鲜乳及鲜乳质量。

全书根据奶牛生产的全过程，系统地介绍了奶牛饲养管理及疾病防治知识，对奶牛保健体系及奶牛瘤胃消化做了较为详细的阐述，这是编者在从事奶牛养殖生产和牛群保健实践过程中的经验总结，同时也吸取了国内外有关本学科的新成就。

文字力求简明扼要、深入浅出，做到易懂、易学、易操作，从而突出了本书通俗性和实用性的特点。

## <<奶牛养殖与疾病防治>>

### 书籍目录

第一部分 饲养管理 第1章 奶牛的保健体系 第2章 奶牛的瘤胃消化 第3章 奶牛的饲料 第4章 奶牛的饲养 第5章 奶牛的繁殖管理 第6章 奶牛的改良与选配 第7章 鲜乳及鲜乳质量 第8章 奶牛的生产管理 第二部分 疾病防治 第9章 奶牛的传染病 第10章 奶牛的消化道疾病 第11章 奶牛的营养代谢性疾病 第12章 奶牛的中毒病 第13章 奶牛产科病与繁殖疾病 第14章 奶牛的外科病 第15章 奶牛的寄生虫病 第16章 犊牛疾病

## <<奶牛养殖与疾病防治>>

### 章节摘录

#### (3) 甲醛处理法。

本法能降低蛋白质溶解度并可能抑制瘤胃微生物群对蛋白质的分解作用。

如经甲醛处理的酪蛋白，其溶解度从85%~90%降至4%~8%。

植物性蛋白质经甲醛处理虽降解率降低，但对动物生长力无显著效益。

#### (4) 胶囊保护。

限制性氨基酸加入日粮时，为避免其在瘤胃内分解，采用胶囊保护饲喂，能提高反刍动物的生长速度和生产性能。

#### (5) 抗生素处理。

饲喂蛋白质饲料时，如加喂一些抗生素，能减少瘤胃蛋白质分解和脱氨基作用，如用氯霉素后，瘤胃内氨含量减少。

### 2. 瘤胃内非蛋白氮的分解瘤胃中非蛋白质含氮物主要为尿素和硝酸盐。

#### (1) 尿素的分解。

瘤胃中的尿素来源于饲料、唾液和血液。

瘤胃内微生物群分泌的脲酶活性高而稳定。

分泌脲酶的细菌主要有丙酸杆菌、牛链球菌、瘤胃球菌和厌氧乳酸杆菌等。

在脲酶的催化作用下，尿素在瘤胃内迅速水解。

研究指出：每100 g瘤胃内容物在1 h内可水解尿素100 mg。

水解产物是氨和二氧化碳，其中氨被用于合成细菌蛋白。

#### (2) 硝酸盐的分解。

牧草中含有多种非蛋白氮，其氮含量较多，约占总氮的20%。

禾本科、豆科牧草的非蛋白氮，除了游离氨基酸、肽和酰胺外，尚有硝酸盐。

日粮中的硝酸盐，经瘤胃细菌迅速还原为亚硝酸盐。

当瘤胃蓄积多量的亚硝酸盐时，亚硝酸盐经瘤胃壁吸收入血，将血红蛋白氧化成高铁血红蛋白，后者失去携氧能力，致使氧和二氧化碳的交换障碍，造成全身组织细胞缺氧，将会导致奶牛窒息死亡。

<<奶牛养殖与疾病防治>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>